

<<鸟类卷-我的动物园>>

图书基本信息

书名：<<鸟类卷-我的动物园>>

13位ISBN编号：9787508068213

10位ISBN编号：7508068211

出版时间：2012-3

出版时间：华夏出版社

作者：刘小涵

页数：195

字数：100000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<鸟类卷-我的动物园>>

前言

序言 天空中的飞行家——鸟 鸟类的主要特征 鸟类有着轻盈的体态和一层羽毛织成的美丽外套，它们拥有流线型的身體、发达的双翅、轻柔的羽衣和中空的骨骼，所以它们大多可以令众生艳羡地在天地之间自由翱翔。

最早的鸟类大约出现在2亿年前。

它们的身体呈纺锤形，前肢特化为翼，体表有羽毛覆盖，体温恒定，是卵生的脊椎动物。

羽毛是鸟类的独有特征，它们的身体几乎完全被羽毛所覆盖，羽毛可以保持鸟的体温，塑造鸟的形态、花式、颜色。

我们可以根据某种动物的身体是否长有羽毛来确定它是不是鸟。

即使已经失去飞行能力的鸵鸟和企鹅等，它们也有羽毛，所以仍然是鸟类。

而哺乳动物中的蝙蝠，虽然善于飞行，但因没有羽毛，所以不是鸟。

鸟类因善于飞翔，所以它的前肢已经特化成专门用于飞行的器官——翅膀，正是因为鸟类拥有羽毛和翅膀，所以鸟儿可以轻而易举地在空中翱翔。

鸟类的身体呈纺锤形，可以在飞行时减少阻力和保持重心稳定。

鸟类没有牙齿，但却有角质鸟嘴或喙。

鸟的嘴不但用于觅食和衔物，还能打理羽毛，部分代替“手”的作用。

鸟类的骨骼薄而中空，没有膀胱和直肠，不能储存粪便，这些特征使它们的体重较轻，容易飞离地面。

大多数的鸟儿拥有美妙的歌喉，它们能用嘹亮婉转的歌声尽情渲染着周而复始的简单生活。

它们保持着较高的恒定体温，以满足飞翔损失的能量。

它们有与肺相连的气囊，这种特殊的肺部构造，让它们可以持久地飞行而不觉呼吸困难。

鸟类是怎样进化的 大自然赋予了鸟类飞翔的权利，全世界9000多种鸟类共同组成了鸟的家族。

绝大多数一生都在树上生活，少数生活在地上。

水禽类喜欢在水中寻食，部分种类有迁徙的习性。

鸟类主要分布于热带、亚热带和温带。

鸟类是由古爬行类进化而来的一支适应飞翔生活的高等脊椎动物，它们与爬行动物有很多相同的特征：
1. 皮肤因缺乏皮肤腺而较干燥；
2. 羽毛和爬行类的鳞片都是表皮角质层的产物；
3. 都是卵生，尿液的主要成分都是尿酸。

正是因为鸟类与爬行类有着许多共同的特征，所以鸟类也被称为是美化了的爬行动物。

鸟类的祖先是远古爬行类的动物，它们在漫长的进化过程中，一部分选择了地面成为了今天的爬行类动物，而另一部分朝着适应于飞翔的方向发展，它们和那些直到今天还贴在地上的爬行类动物相比，有了更加轻盈的体态和更加绚丽的华服。

鸟类的出现代表了脊椎动物演化的又一个重要事件，伴随着鸟类的出现，脊椎动物首次占据了陆、海、空三大生态领域。

鸟类除了进化出适合飞翔的身体特征外，还有很多进步的特征：
1. 鸟类具有高而恒定的体温，减少了对外界温度条件和环境的依赖，扩大了活动分布范围。

2. 鸟类具有更发达的神经系统和感觉器官，能更好地协调体内外环境的统一。

3. 鸟类有占据巢区、筑巢、孵卵和养育后代等完善的繁殖方式，减少了不良环境对胚胎和雏鸟的影响，从而保证了后代的成活率。

4. 鸟类具有迅速飞翔的能力，能借主动迁徙来适应多变的环境。

鸟类大家庭 由于鸟类身体结构和行为方面的特征，使它们具有很强的适应、调整能力，因此，鸟类的种类繁多，能遍布全球，成为脊椎动物中仅次于鱼类的第二大纲。

鸟类凭借飞行本能，能轻易地克服高山、海洋、沙漠等地理障碍，分布到世界上的每一个角落，占据各种各样的生活环境。

不论是在熙熙攘攘的城市，白雪皑皑的高山，莽莽苍苍的丛林，还是烟波浩渺的海洋，荒无人烟的戈

<<鸟类卷-我的动物园>>

壁沙漠，天寒地冻的南北极，我们都可以看到鸟类的踪影。

不过，只有少数种类的鸟可以遍布全球。

通常，每一种鸟类有其特定的生活地区。

因此，从寒冷的极地到炎热的热带雨林不同生活圈，有着完全不同的、特定的鸟类群体。

大多数鸟类白天活动，而猫头鹰、夜鹰专门在夜间活动。

有些鸟类喜欢在森林里安家，有些则生活在村庄农田地带；有的几乎终日在天空中飞行。

在漫长的生存竞争中，不同鸟类逐渐适应不同的生活环境，形成不同的生态类群。

居住在热带荒漠、草原上的鸵鸟、鸸鹋，它们体形庞大，翅膀也退化了，所以不能飞行，但它们的双脚健壮，擅长奔跑，被叫做走禽。

野鸭、大雁、鸥类、信天翁、军舰鸟、海燕等鸟类，喜欢在江河、湖泊和海洋等水域中活动，它们有的擅长游泳，有的善于潜水，被称为游禽。

秧鸡、鹤、鸕等鸟类有长长的颈子、长长的脚和长长的嘴，它们能在浅水的沼泽地和泥地里行走觅食，被称为涉禽。

鹰、隼、雕、鹫和各种猫头鹰，它们用利爪和带钩的嘴来捕杀猎物，是凶猛的掠食性鸟类，所以被叫做猛禽。

各种野鸡和鸫鸽类鸟，它们喜欢在地面活动觅食，飞行能力较弱，但行走能力强，被叫做陆禽。

杜鹃、鸚鵡、夜鹰和啄木鸟等鸟类善于在树上攀援，所以被叫做攀禽。

燕子、麻雀、八哥、乌鸦、喜鹊、山雀、画眉等鸟类，能发出复杂多变的叫声，被称作鸣禽。

鸟类的迁徙 鸟类在不同季节更换栖息地区，或是从繁殖区移到越冬区，或是从越冬区返回繁殖区，这种季节性现象称为迁徙。

鸟类迁徙是鸟类随着季节变化进行的，方向确定的，有规律的和长距离的迁居活动，是鸟类对改变着的环境条件的一种积极的适应本能。

迁徙行为并不是鸟类所特有的本能活动，在动物界中，类似的活动非常常见，比如蝴蝶等昆虫的“迁飞”，像大马哈鱼等鱼类的“洄游”，以及鲸、驯鹿等哺乳动物的“迁移”等，都是动物的迁徙。

动物的迁徙都是定期的、定向的，而且多是集成大群地进行。

鸟类的迁徙大多发生在南北半球之间。

少数在东西方向之间。

人们按鸟类是否进行迁徙活动，常将鸟类分为迁徙的候鸟，如燕子、大雁、天鹅等，不迁徙的叫做留鸟，如麻雀、乌鸦、喜鹊等。

鸟类的迁徙往往是结成一定的队形，沿着一定的路线进行，迁徙的距离也有近有远。

最远的有1.8万公里的路程，比如北极燕鸥，它在北极地区繁殖，却要飞到南极海岸去越冬。

除一些猛禽是单独迁飞外，大多数鸟类一般会结成群体迁徙，在迁飞时有固定的队形，一般有人字形、一字形和封闭群。

鸟群有一定的组织，通常是老鸟先行，在队伍中起向导的作用，幼鸟一般都跟在后面。

迁飞中保持一定的队形，可以有效的利用气流，最大限度的利用和节省能量。

一般雁形目的鸟、鹭、鹤、鸕等体形较大的鸟通常采用人字或者一字的队形；雀形目等体形较小的的鸟在迁徙中常采用封闭群。

鸟类迁徙时的飞行高度一般低于1000米，但飞越喜马拉雅山珠穆朗玛峰的天鹅却会飞到9000米的高空。

候鸟年复一年地在特定的路线上迁飞，有的种类要飞行很远的路程，要跨越高山，远渡重洋，但它们每年都能准确地回到各自的繁殖地和越冬地，这表明它们具有精确的导航定位机能。

大多数鸟类在飞行时，主要是靠视觉定向，它们利用熟悉的地面标志，利用太阳、月亮和星星来确定飞行的方向。

有的鸟类还能依靠偏振光、紫外线、地球的磁场等来导航。

迁徙给鸟类带来了许多好处：迁徙使鸟类始终生活在最适合的气候里，并有丰富多样的食物来源，有利于维持它们强烈的代谢；迁徙还能为养育后代创造最合适的条件，减少敌害对幼鸟生存的

<<鸟类卷-我的动物园>>

威胁； 迁徙能使活动空间大为扩展，种群可以向新的分布区扩散，不同个体间接触和繁殖的机会也增多了，因而在进化方面具有十分重要的意义。

处于危机中的鸟类 危害鸟类生存、造成其数量减少的原因大致有两个方面：一是乱捕滥猎，二是破坏其繁殖和栖息的环境条件。

从影响范围的广泛程度来看，后者的危害性大于前者。

近年来，森林的大量使用，过度采伐，湿地面积的急剧减少，都严重破坏了鸟类的栖息环境；而化肥、农药的大量使用，也导致鸟类的大量死亡或不能正常繁育，造成部分食虫鸟类消声匿迹；另外，城市的空气污染、灯光、噪音高速公路以及人们的干扰，也对鸟类的生存极为不利，很多迁徙的鸟类因此而命丧黄泉。

由于人类的直接和间接的影响，致使鸟类种群数量急剧减少，大量鸟类灭绝。

地球是所有动物共同的家园，鸟类也是大自然的重要组成部分。

同时，鸟类在农、林、卫生、副业生产等方面对人的直接和间接益处也是难以直接估算的。

因此，保护鸟类，对于维护自然生态平衡，对科研、教学、文化、经济等方面，都具有重要意义。

<<鸟类卷-我的动物园>>

内容概要

这套书分为哺乳动物卷，鸟类卷，两栖爬行动物、鱼及海洋生物卷，史前生物卷类共4卷，是中国第一套写实手绘动物图鉴，既还原了真实的动物特点，又增加了手绘唯美的画风，更具欣赏性和收藏性，让你的眼睛看到和平时完全不一样的动物，在欣赏精美图片的同时，了解大自然里动物的千奇百怪。

文后更有为小朋友量身定制的“动物特点大挑战”。

快来把这些稀奇古怪、难得一见的动物带回家，打造属于自己的动物园吧！

<<鸟类卷-我的动物园>>

作者简介

刘小涵，1996年毕业于西南师范大学，有4年教育从业经验，有8年的幼儿教育类、市场类图书实战策划、编写经验，最大的理想是：愿意用一生的时间来为孩子们制造出好的、合适的、生动有趣的教育产品。

出版过一百五十多本原创图书，其中《幼儿安全总动员》绘本故事、《小牛顿，少儿科普阶梯实验丛书》、原创故事《大嘴巴讲故事》（4册）、《安全教育读本》（8册）等均进入畅销书行列。

2007年参与策划并制作了《童诗70首》VCD光盘和《小学生新课标必读宝典》的互动光盘，2008年参与国家十一五课题《创造性思维能力培养》编写\绘制工作，《小小爱迪生?趣味科学实验》（4册）获“童书益智类金奖”，并成为农村书屋重点推荐产品。

<<鸟类卷-我的动物园>>

书籍目录

天空的飞行家——鸟鸵鸟馆：鸵鸟/小美洲鸵/大美洲鸵/鸕鹚/鹤鸵/几维鸟企鹅馆：帝企鹅/马可罗尼企鹅/阿德利企鹅/麦哲伦企鹅/黑脚企鹅/黄眼企鹅/巴布亚企鹅/小蓝企鹅潜鸟馆：白嘴潜鸟??馆：大??/角??/凤头??/白簇??鹳形馆：白额鹳/短尾信天翁/秘鲁鹳燕/漂泊信天翁/白腰叉尾海燕鹳形馆：褐鹳/白鹳/红脚鹳/蓝脚鹳/普通鹳/南极鹳/军舰鸟/红腿鹳鹳形馆：牛背鹳/小白鹳/岩鹳/白颈鹳/白鹳/黑鹳/池鹳/鲸头鹳/朱鹳/美洲红/大蓝鹳/锤头鹳/大红鹳/粉红琵鹳雁形馆：白脸树鸭/白头硬尾鸭/翘鼻麻鸭/棕胸麻鸭/雁形馆：绿头鸭/鸳鸯/赤嘴潜鸭/丑鸭/鹳鸭/中华秋沙鸭/白天鹅/疣鼻天鹅/黑天鹅/黑颈天鹅/斑头雁/红胸黑雁/白颊黑雁隼形馆：虎头海雕/白颈鸢/黑冠鸢隼/金雕/王鸢/栗鸢/秃鸢/鱼鹰/猎隼/白头海雕/髯鸢/角雕/鸡形馆：原鸡/藏马鸡/蓝马鸡/火鸡/红腹锦鸡/白腹锦鸡/黑琴鸡/艾草松鸡/鹳珠鸡/白冠长尾

雉/绿孔雀/白鹇/蓝孔雀/红腹角雉/刚果孔雀鹑形馆：蛎鹑/黑翅长脚鹑/矶鹑/凤头麦鸡鹑形馆：海鸥/红嘴鸥/海鸬/刀嘴海雀/贼鸥/厚嘴海鸦鹑形馆：原鸽/蓝凤冠鸠/绿翅金鸠/西藏毛腿沙鸡鹑形馆：虎皮鹑/啄羊鹑/情侣鹑/蓝冠吸蜜鹑/红绿金刚鹑/紫蓝金刚鹑/葵花凤头鹑/棕榈凤头鹑鹑形馆：四声杜鹃/麝雉/大蓝蕉鹑/褐翅鸦鹑鹑形馆：美洲雕/雪鹑/斑林鹑/眼镜鹑/猴面鹰/林鸮/林夜鹰雨燕馆：楼燕/剑喙蜂鸟/吸蜜蜂鸟/金丝燕/白尾尖镰嘴蜂鸟/凤头雨燕鼠鸟馆：鼠鸟咬鹑馆：凤尾绿咬鹑佛法僧馆：蓝胸佛法僧/蓝颊蜂虎/笑翠鸟/双角犀鸟/冠斑犀鸟/戴胜/普通翠鸟鸢形馆：黑啄木鸟/鞭笞巨嘴鸟/象牙喙啄木鸟/红嘴巨嘴鸟/赤胸拟啄木鸟/黑嘴巨嘴鸟/黑颈簇舌巨嘴鸟/灰胸山巨嘴鸟/响蜜鸢/厚嘴巨嘴鸟雀形馆：家燕/华美极乐鸟/长尾阔嘴鸟/秃鼻乌鸦/紫啸鸫/长冠八哥/麻雀/喜鹊/萨克森极乐鸟/黑枕黄鹂/黄胸/灰喜鹊/画眉/红嘴相思鸟/赤红山椒鸟/红嘴蓝鹳/织布鸟/银耳相思鸟/缝叶莺/园丁鸟/百灵鸟/知更鸟/绣眼鸟鹑形馆：蓑羽鹑/赤颈鹑/白枕鹑/丹顶鹑/灰颈鹑/灰冠鹑/白鹑/日/董鸡/白骨顶鸡/黑水鸡/白胸苦恶鸟/白喉斑秧鸡/紫水鸡

<<鸟类卷-我的动物园>>

编辑推荐

这套书画风唯美写实，即还原了真实动物的特点，又增加了绘画的艺术性，更有欣赏性和收藏性，而且书中每个动物名字都标上了拼音，方便读者阅读，在同类书都是英文的情况下更适合中国读者。

整体画面清新雅致，减少对读者眼睛的伤害。
是一套值得收藏的动物彩色图鉴。

<<鸟类卷-我的动物园>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>